

Prosiding SNHRP-I



Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian

"INOVASI, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN
GUNA MEWUJUDKAN INDONESIA SEJAHTERA
DI ERA INDUSTRIALISASI 4.0"

2018



**Surabaya,
21 Desember 2018**

Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
Email: semnas.unipasby.ac.id
www.snhrp.unipasby.ac.id

Prosiding Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian (SNHRP-I)

**“Inovasi, Teknologi, dan Pendidikan Guna Mewujudkan
Indonesia Sejahtera di Era Industrialisasi 4.0”**

Surabaya, 21 Desember 2018

Ketua Tim Editor:

Prof. YL Sukestiyarno MS, Ph.D.

Anggota Tim Editor:

1. Prof. Dr. Wahyu Widada, M.Pd.
2. Prof. Dr. Tatang Hermawan, M.Ed.
3. Dr. Nurtiti Sunusi
4. Prof. Dr. Ir. Nieke Karnaningroem, M.Sc.
5. Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T.
6. Dr. Taudlikhul Afkar, S.Pd., M.Pd.
7. Sri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si.

Published By:

Adi Buana University Press

Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

Sekretariat: Jl. Ngagel Dadi III-B/37 Surabaya, 60245. Telp: 0315041097

ISBN: 978-602-5793-40-0

SUSUNAN PANITIA SNHRP I 2018

Panitia Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian Universitas PGRI Adi Buana
2018 disusun sebagai berikut:

- ☐ Pelindung : Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
- ☐ Penasehat : Wakil Rektor I, II, III
- ☐ Penanggungjawab : Dr. Dra. Sukarjati, M. Kes.
- ☐ Panitia Pelaksana / *Organizing Committee* :
 - Ketua : Dr. Suning, SE., MT.
 - Sekretaris : 1. Rani Kurnia Putri, S.Si, M.Si.
2. Vivin Andriani, S.Si., M.Sc.
 - Bendahara : 1. Nur Fathonah, S.Pd., M.Pd.
2. Aristha Purwanthari Sawitri, S.E., M.A.
 - Seksi Acara dan Persidangan : 1. Ferra Dian A, MTEFL.
2. Ayong Lianawati, S.Pd., M.Pd.
 - Editor : 1. Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T.
2. Dr. Taudlikhul Afkar, S.Pd., M.Pd.
3. Sri Rahmawati Fitriatien, S.Pd., M.Si.
 - Reviewer : 1. Dr. Agung Pramujiono, M.Pd.
2. Dr. Ir. Tatang Sopandi, M.P.
3. Drs. Setyo Purwoto, S.T., M.T.
 - IT : 1. Widhadi Agus Wahyu Prakoso, S.Kom.
2. Alfian Dardiri, S.Pd.
 - Seksi Buku / *Proceeding* : 1. Arif Mahya Fanny, S.H., M.Pd.
2. Fauziyah, S.Si., M.Si.
3. Aryo Wibowo, SP.
 - Seksi Transportasi / *Perlengkapan* : 1. Drs. Ismawandi Bripandika Putra, M.Pd.
2. Bisma Arianto, SE., MM.
3. Jumali, ST., MT.
4. Achmad Nuryadi, S.Pd., M.Pd.
 - Seksi Konsumsi : 1. Tri Indrayanti, S.Pd., M.Pd.
2. Susi Hermin Rusminati, S.Pd., M.Pd.
3. Alin Anggreni Ginting, S.Pd., M.Kes.
 - Seksi Publikasi dan Dokumentasi : 1. Apri Irianto, S.H., M.Pd.
2. Andri Kurniawan, S.Pd., M.Pd.
3. Yitno Utomo, S.T., M.T.
 - Design Sampul dan Layout : 1. Eko Sugandi, S.Pd., M.Pd.
2. Anies Listyowati, S.Pd., M.Pd.
3. I Gede Dharma Utamayasa, S.Pd., M.Pd.

PRAKATA

Kesejahteraan rahmat semoga dilimpahkan kepada kita sekalian,
Assalamualaikum Wr. Wb.

Sungguh merupakan kebahagiaan bagi civitas akademika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya atas karunia Tuhan Yang Maha Esa dalam kegiatan Seminar Nasional kali ini. Civitas akademika yang selalu ingat untuk mengedepankan atmosfer akademik agar terbangun di kampus dan selalu melakukan deseminasi ataupun studi baru yang menjadi gagasan kita sebagai perguruan yang memegang cita-cita mengemban Tri Dharma Perguruan Tinggi. Dewasa ini persoalan riset yang menjadi jantung hati dan darah segar perguruan tinggi oleh karenanya apa saja yang terkait dengan riset kemudian berlanjut dengan aplikasi dalam pengabdian masyarakat diberikanlah wadah yang seluas-luasnya di universitas ini, diberikan dukungan sepentasnya agar naluri sebagai dosen untuk selalu mengembangkan dirinya sebagai insan yang selalu menterpautkan dirinya dengan perkembangan keilmuan maka riset akan menjadi titik utama sebagai tanda seorang dosen.

“Inovasi Teknologi dan Pendidikan Guna Mewujudkan Indonesia Sejahtera di Era Industrialisasi 4.0” sebagai tema Seminar Nasional menandakan bahwa kita sudah memasuki relung kemajuan teknologi di era 4.0 yang ditandai dengan hiruk pikuknya data di dunia maya sebagai Big Data yang dapat digunakan sebagai titik awal kemajuan pengetahuan. Sisi lain juga ditunjukkan kepada kita agar kita tidak menjadi seorang yang Techno Phobia yaitu orang yang menjauhi teknologi. Akan tetapi kita juga disarankan untuk menjadi manusia yang berbudaya dan beretika untuk tidak menjadi Techno Mania yakni manusia yang mendewa-dewakan teknologi sebagai satu-satunya alat untuk menyelesaikan masalah dalam kehidupan. Hendaknya kita sebagai manusia memilih sebuah resultan yang mempertemukan Techno Phobia dan Techno Mania menjadi Techno Philia yakni memilih teknologi yang memanusiakan manusia sehingga manusia tidak terpelintir dalam De Humanisasi. Hal inilah yang kita rasakan dalam ajang bertukar pikir dalam Seminar Nasional ini.

Namun perkenallah saya juga mengingatkan kepada kita semua utamanya seluruh civitas akademika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya untuk terhindar dari masalah-masalah terkait dengan beberapa sikap kita yang salah dalam mengembangkan keilmuan. Saya berharap seminar ini bukan menganut idola yang salah seperti yang diungkapkan oleh Francis Bacon yang mengatakan “The Idols of Market Place” artinya seminar hanyalah untuk menuruti atau memberikan satu ruang gerak kepada kita karena dianggap sebagai sesuatu yang dilakukan hanya karena saat ini sedang booming membuat seminar maka kita juga bereaksi membuat seminar. Tentu saja seminar ini bukan untuk tujuan itu, seminar ini dilakukan untuk menegakkan keilmuan dan membentangkan pikiran-pikiran kita berdasarkan hasil kajian. Selain itu harapan saya bahwa seminar ini tidak menjadi “The Idols of Theatre” seperti yang dikatakan oleh Francis Bacon pula dalam artian seminar ini hanya diadakan seperti sebuah pentas teatrikal yang bertajuk Seminar sehingga seminar ini tidak berhasil guna apapun ataupun bernilai akademis.

Akhirnya saya mengapresiasi baik untuk seluruh peserta maupun kegiatan dalam Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian Masyarakat yang dipublish ke seluruh masyarakat sehingga hasil riset memiliki makna axiology sehingga semua berguna baik secara etika maupun berhasil guna untuk kemaslahatan seluruh manusia di muka bumi. Hasil riset merupakan hasil dari pengamatan dunia secara empiris yang diwujudkan dalam kaidah-kaidah keilmuan yang tentunya memberikan makna yang besar bagi peradaban manusia. Oleh karenanya Seminar Nasional ini adalah suatu etika mulia Perguruan Tinggi untuk mempublikasikan kepada masyarakat sebagai hasil pertanggungjawaban keilmuan. Demikianlah sambutan saya selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya mudah-mudahan hasil seminar ini akan berdaya guna untuk masyarakat dimasa yang akan datang.
Wassalamualaikum wr.wb.

Drs.H. Djoko Adi Walujo, S.T.,M.M.,DBA.

Pelindung,

SNHRP-I 2018 Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

DAFTAR ISI

Halaman Penyunting.....	Hal ii
Susunan Panitia SNHRP I 2018.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	v
Keynote Speakers.....	xvi
Tema Inovasi Pendidikan dan Teknologi Pembelajaran	
1. Akuntansi Yayasan Pendidikan (Penerapan Praktis Pada Yayasan Bakti Trisula Kalimantan Selatan) Ade Adriani, Saprudin, Diah Fitriati.....	1-8
2. Sosialisasi Pelatihan Plyometrics Terkini Pada Pelatih Klub Bulutangkis Se-Kabupaten Sumenep Ainur Rasyid, Rachlai Eko Ariesetiawan, Nugroho Agung Supriyanto.....	9-15
3. Peningkatan Hasil Belajar Komputer Dan Jaringan Dasar Menggunakan Media Pembelajaran Game Interaktif <i>Kahoot!</i> Pada Peserta Didik Kelas X TKJ1 SMK Negeri 1 Gempol Chandra Setia Rini.....	16-26
4. Pembelajaran Berbasis Multiliterasi: Cara Menumbuhkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Cholifah Tur Rosidah.....	27-30
5. Pengaruh Pembelajaran Web Online Terhadap Aktivitas Belajar Siswa Pada SMK Negeri 8 Surabaya Fitria Hansyah Fatmasari, Rina Asamul.....	31-36
6. Keefektifan Buku "Rumus-Rumus Penting Matematika Untuk Sekolah Menengah Pertama Nur Fathonah ¹ , Hartanto Sunardi ²	37-46
7. Pelatihan Pembuatan Media Video Pembelajaran Menggunakan Power Point Bagi Guru SD di Bangkalan Hefi Rusnita Dewi.....	47-51
8. Proses Berpikir Siswa Dalam Memecahkan Masalah Matematik Ditinjau Dari Kemampuan Awal Matematika Hetty Patmawati.....	52-56
9. Proses Berpikir Kritis Ditinjau Dari Gaya Kognitif Ipah Muzdalipah, A. Gde Somatanaya, Ratna Rustina.....	57-64
10. Media Pembelajaran Dengan Aplikasi Aurasma dan Power Point Pada Pembahasan Sistem Ekskresi Manusia Kusni Anifah, Mochammad Darwis.....	65-71

11.	Penerapan JIT Untuk Minimasi Biaya Bahan Praktikum Lusius Stephanus Yuli Kurniawan, Lukmandono, Rony Prabowo.....	72-77
12.	Bermain Balok Dalam Kemampuan Menghitung Angka 1-20 Anak Usia 5-6 Tahun Made Ayu Anggreni.....	78-85
13.	Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Bahasa Inggris Dasar Mifa Rahman, Dewi Ismu Purwaningsih.....	86-92
14.	Analisa Waktu Pada Pemasangan <i>Combat System</i> Menggunakan Metode PERT dan CPM (Studi Kasus Project Kapal Cepat Rudal 60m) Nur Roichatul Faizah, Pramudya Imawan Santosa, Minto Basuki.....	93-102
15.	Pengaruh Penggunaan Canting Elektrik Terhadap Hasil Batik dan Kualitas Batik Tulis Mahasiswa Seni Rupa Unipa Surabaya Suparman, Herman Sugianto.....	103-116
16.	Peran <i>Locus Of Control</i> dan Pengaruhnya Terhadap Prestasi Olahraga Mahasiswa STKIP PGRI Sumenep Taufik Rahman.....	117-123
17.	Media Pembelajaran Berbasis Kartu Bergambar dan Aplikasi Augmented Reality Untuk Memudahkan Siswa Mengarang Cerita Fabel Tri Iriani, Mochammad Darwis.....	124-130
18.	Penentuan Ukuran Utama Kapal dan Tipe Kapal Yang Sesuai Untuk Daerah Pulau Laut dan Ranai di Kabupaten Natuna Yasir Arafat, Minto Basuki, Soejitno.....	131-137
19.	Workshop Kemampuan Komunikasi Interpersonal Melalui Latihan Asertif Pada Ibu-Ibu PKK di Desa Gadung Maghfirotul Lathifah Dkk.....	138-142
20.	Analisis Internal Proses Serta Faktor Persaingan Ikm Tas dan Koper Dalam Mewujudkan <i>Sustainability Development</i> Putranti Cahyaningsiwi ¹ , Lukmandono ² , Rony Prabowo ³	143-152
21.	Analisis Proses Berpikir Kreatif Peserta Didik Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Ditinjau Dari <i>Adversity Quotient</i> (Aq) Ratna Rustina ¹ , Ronar Rizki Meisa ²	153-163
22.	Peningkatan Hasil Belajar Matematika Siswa SMK Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Make A Match Bambang Purnomo ¹ , Rahmawati Erma Standsyah ² , Albertus Garut ³	164-173
23.	Pelatihan Masase Relaksasi Warga Binaan Rutan Kelas II B Kabupaten Sumenep Tahun 2018 Dian Helaprahara ¹ , Andi Fepriyanto ²	174-180

24.	Klasifikasi Multi <i>Class Imbalanced Data</i> “Smote Support Vector Machine” Untuk Diagnosis Penyakit Kanker Hani Khaulasari.....	187-193
25.	Pengaruh <i>Circuit Training Core Stability Dynamic</i> Terhadap Keseimbangan dan Kekuatan Otot Perut di SSB PSBK <i>Junior</i> Indra Gunawan Pratama,.....	194-201
26.	Penerapan Media Cetak Gambar Proses Materi Gerak Lurus Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Indro Wicaksono ¹ , Imam Marzuki ²	202-209
27.	<i>Eclectic Method</i> : Strategi Untuk Meningkatkan Penguasaan Tata Bahasa Kelas 12 Kiswati ¹ , Tri Dianita ²	210-220
28.	Studi Analisa Waktu Evakuasi Pada Kapal Penumpang Jalur Pelayaran Ketapang – Gilimanuk Reza Fitrah Reski ¹ , I Putu Andhi Indira Kusuma ² , Maria Margareta Zau Beu ³	221-231
29.	Kajian Penulisan Pernyataan Tesis Dalam Esai Mahasiswa Pendidikan Bahasa Inggris Rikat Eka Prastyawan.....	232-241
30.	PKM Kantin Sehat SMP di Kecamatan Porong Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur Sri Mukhodim Faridah Hanum ¹ , Fitri Nur Latifah ² , Cholifah ³	242-248
31.	Perbandingan efektivitas penggunaan teknik konvensional dan teknik sq3r dalam pembelajaran membaca pemahaman kritis Tri Indrayanti	249-257
32.	Peran Permainan Tradisional Dalam Pembelajaran Matematika Windi Setiawan.....	258-266
33.	Peranan Pelatih Dalam Meningkatkan <i>Skill</i> Pemain Sepakbola (SSB) di PSSI Askot Surabaya Abd.Cholid, Harwanto.....	267-269
34.	Implementasi Manajemen Pembelajaran PAI di UPT-MPK Universitas Sriwijaya Indralaya 2017/2018 Abdul Gafur.....	270-282
35.	Kontribusi Keberadaan Kasus dan Data Dalam Buku Ajar Evaluasi Untuk Meningkatkan Pemahaman Materi Evaluasi Achmad Fanani ¹ , Dian Kusmaharti ²	283-288
36.	Hubungan Antara Kemampuan Pengambilan Keputusan Pendidik Dalam Instruksional Biologi dan Kepribadian Dengan Kemampuan Kognitif Agung Gumelar ¹ , Rusdi ² , Dalia Sukmawati ³	289-298
37.	Pengaruh Percaya Diri Terhadap Kecemasan Menghadapi Pertandingan Pada Tim Bola Basket Putri UNIPA Surabaya Eka Kurnia Darisman.....	299-304

38.	Peningkatan Kemampuan Profesional Menilai Diskriptif Paragraf Bagi Guru SMP Negeri Se-Surabaya Endang Mastuti Rahayu ¹ , Endah Yulia Rahayu ² , Hertiki ³ , Salim Nabhan ⁴	305-312
39.	Efektifitas Program Latihan SAG Dalam Upaya Meningkatkan Kondisi Fisik Siswa Putra UKM Pencak Silat UNIPA Surabaya Gatot Margisal U.....	313-316
40.	Media Upil Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika Dalam Revolusi Industri 4.0 Syamsul Jamal.....	317-322
41.	Meningkatkan Keterampilan Pukulan Forehand Dan Backhand Melalui Metode Wall Bounce Dalam Permainan Tenis Meja Luqmanul Hakim.....	323-330
42.	Pengembangan Lembar Kerja Mahasiswa Berbasis Poe Pada Topik Fluida Statis Muhammad Reyza Arief Taqwa ¹ , Revnika Faizah ² , Lugsy Rivaldo ³	331-338
43.	Paradigma Pembelajaran Online Mudah Akses Dengan Aplikasi Smartphone Berbasis Hybrid Course Achmad Noor Fatirul, Djoko Adi Walujo.....	339-350
44.	Desain Pesan Bahasa Tubuh Pendidik Untuk Menciptakan Atmosfer Pedagogik Nurmida Catherine Sitompul ¹ , Ibut Priono Leksono ²	351-359
45.	Mengakses Sumber Belajar (Perpustakaan) Elektronik PPS UNIPA Surabaya Semakin Dekat Retno Danu Rusmawati ¹ , Suryaman ²	360-366
46.	Pemanfaatan Bahan Bekas Untuk Pembuatan Media Pembelajaran Inovatif Bagi Guru SD di Kecamatan Mojosari Kabupaten Mojokerto Propinsi Jawa Timur Apri Irianto ¹ , Susi Hermin Rusminati ² , Triman Juniarso ³ , Arif Mahya Fanny ⁴	367-371
47.	Menguatkan Pendidikan Karakter Fokus Nilai Peduli Melalui Pendidikan Jasmani dan Olahraga di Tingkat Sekolah Dasar Muhammad Muhyi ¹ , Sigit Sulidro ²	372-375
48.	Tingkat Kebugaran Jasmani Siswa - Siswi SMA di Kabupaten Trenggalek Berdasarkan TKJI Henri Gunawan Pratama ¹ , Khamim Hariyadi ² , Rohmat Febrianto ³	376-383
49.	PBL Terintegrasi Untuk Meningkatkan Kompetensi <i>Basic Skill</i> Pengolahan Makanan Indonesia Mahasiswa Tata Boga di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Susilowati ¹ , Yunus Karyanto ²	384-393
50.	Peningkatan Hasil Belajar Matematika Kelas Vi Sdn Sambungrejo Melalui Metode <i>Blandedlarning</i> Dengan Aplikasi Whatsapp Anita Hidayat	394-399
51.	Kreativitas Guru Dalam Kegiatan Remedial Dan Pengayaan Maria Purnama Nduru.....	400-406
52.	Pengaruh Latihan Senam Ayo Bergerak Indonesia (Sabi) Terhadap Index Massa Tubuh Suharti.....	407-413

53. Student engagement: mengapa penting bagi mahasiswa di perguruan tinggi? Moesarofah.....	414-418
54. Olahraga Dalam Kajian Rekreasi Dan Waktu Luang I Gede Dharma Utamayasa.....	419-424
55. Gambaran bentuk-bentuk stimulasi literasi dasar Pada anak usia prasekolah Ervin Nurul Affrida.....	425-430
56. Kreativitas Guru Dalam Kegiatan Remedial dan Pengayaan Maria Purnama Nduru.....	431-437

Tema Teknologi Ramah Lingkungan

57. Generator Van De Graff dan Indikator Jenis Muatan Listrik Listrik Statis dari Bahan Bekas Purwanita Pratiwi ¹ , Mochammad Darwis ²	438-443
58. Identifikasi Kecepatan Angin Gending Probolinggo Untuk Perancangan Turbin Angin Skala Rumah Tangga Widodo ¹ , Rony HR Fora ²	444-447
59. Pengolahan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Energi Terbarukan di Desa Seketi , Kecamatan Balong Bedo, Kabupaten Sidoarjo, Propinsi Jawa Timur Martha Suhardiyah ¹ , Andri Kurniawan ² , Subakir ³	448-456
60. Pemanfaatan Rumen Sapi dan Jerami Sebagai Pupuk Organik Rhenny Ratnawati ¹ , Sugito ² , Nidya Permatasari ³ , Muhammad Fikri Arrijal ⁴	457-467
61. Pemberian Pakan Ikan, Pembersihan dan Monitoring Air Melalui Smartphone (Android) Via Bluetooth Firdaus Prasetyawan ¹ , Farid Baskoro, St.Mt. ² , Hernanda Setiawan ³	468-475
62. Prototype <i>Smart Home</i> Menggunakan Nodemcu Berbasis IOT dan RFID Berbasis Arduino UNO Ilham Cahyo Wibowo Aji ¹ , Farid Baskoro ² , Febi Indriana Fitriasari ³	476-485
63. Upaya Pelestarian Lingkungan Dengan Konsep Penghijauan Pada Lahan Kosong Desa Kalanganyar Kecamatan Sedati Indah Nurhayati ¹), Muhammad Al Kholif ²), Moch. Shofwan ³) Dan Rhenny Ratnawati ⁴).....	486-495
64. Prototipe Manajemen Beban Otomatis Pada Sistem Tenaga Listrik Tegangan Rendah 1 Phasa Muhammad A'an Auliq ¹ , Chairul Sholeh ²	496-503
65. Analisis Aspek Teknis Dan Ekonomis Terhadap Hasil Produk Pengembangan Lampu Rumah Berbasis Mikrokontroler Arduino Trismawati ¹ , Achmad Fatahilah ² , Tri Prihatiningsih ³	504-511
66. <i>Smart Green House</i> Untuk Optimasi Pertumbuhan Tanaman Hidroponik Yosef Weisrawei ¹ , Dr.Eng. Dwi Arman Prasetya, ST., MT ² , Aries Boedi Setiawan, ST., MT ³ , Agus Suprasmoko ⁴	512-521

67.	Persepsi Atribut Produk Pada Sisi Desain Booktory Telling (Perangkat Pamer Buku Ajar) Dosen UNIPA Surabaya Yitno Utomo ¹ , Djoko Adi Walujo ²	522-529
68.	Ijrisio (Ice Cream Jamu Tradisional) Untuk Peningkatan Manfaat Tanaman Toga Diana Evawati ¹ , Susilowati ² , Nafilah Artiyani Al Arif ³	530-538
69.	Identifikasi Tutupan Lahan Pesisir Kecamatan Gununganyar Kota Surabaya Berdasarkan Optimum <i>Index Factor</i> (OIF) Landsat 7 Jelita Citrawati Jihan.....	539-545
70.	Tri Hita Karana Dalam Pengendalian Perkembangan Pola Permukiman Di Desa Kaba – Kaba Tabanan Bali Anak Agung Sagung Alit Widyastuty.....	546-554
71.	Pengembangan Hidroponik Multimodel Untuk Tata Kelola Lingkungan Di Desa Legok Melalui Program Ppdm Eko Agus Suprayitno ¹ , Rohman Dijaya ² Arief Wisaksono ³ dan Pradita Putri Ikthisar ⁴	555-559
72.	Tantangan, Solusi, Dan Perkembangan Magneto-Optical Kerr Effect (Moke) Untuk Industri Digital Dwi Murti Purwantiningsih ¹ , Djati Handoko ²	560-569
73.	Analisis Uji Kapasitas Beban Fondasi Pracetak Dengan Campuran Beton Tambahan Serat Bambu Dan Foam Concrete Fahmi Maulana Iqbal ¹ , Suprayitno ¹ , Sri Wiwoho Mudjanarko ¹ , Koespiadi ¹ , Dadang Supriyatno ²	570-576
74.	Optimalisasi Layanan Kependudukan Berbasis Sistem Informasi <i>Self Service</i> Pada Program Pengembangan Desa Mitra Rohman Dijaya, Eko Agus Suprayitno, Arief Wisaksono dan Siti Novida.....	577-582
75.	Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Serta Kunjungan Populasi Serangga Pada Tanaman Kedelai (<i>Glycine Max</i> Merrill) Didi Jaya Santri ¹ , Riyanto ² , Delly Citra ³ , Yurika Nur Muslimah ⁴	583-593

Abstrak Tema Sain dan Kesehatan

76.	Biaya Minimum Pemenuhan Gizi Seimbang Ibu Hamil di Surabaya Ahmad Hatip.....	594-604
77.	Analisa Beban Kerja Mental Operator Produksi Dengan Metode Nasa-TLX Pada PT XYZ Deby Nur Sanjaya ¹ , Zeplin Jiwa Husada ²	605-611
78.	Desain Kualitas Pelayanan Dengan Mempertimbangkan <i>Customer Value Management</i> dan <i>Employee Behaviour Assessment</i> Ela Rolita Arifianti.....	612-622
79.	Citra Perempuan Dalam Puisi-Puisi Karya Perempuan Penyair Indonesia Indayani.....	623-628
80.	Pengaruh Umur, Paritas, Pendidikan dan Pekerjaan Terhadap Menyusui Secara Eksklusif di BPM Yefi Marliandiani Indria Nuraini ¹ , Yefi Marliandiani ²	629-634

81.	Model Aplikasi Pengukuran Kualitas Pelayanan Melalui Pengukuran Kualitas Pasien Hemodialisis Umi Khoirun N ¹ , Cholifah ² , Aditiawardana ³	635-641
82.	Komposisi Asam Lemak Pada Ayam Goreng Fastfood Yang Beredar di Kota Tasikmalaya Vita Meylani ¹ , Edi Hernawan ² , Endang Surahman ³	642-647
83.	Model Mitigasi Resiko UKM Peternak Itik Petelor Perspektif <i>Intergrated Farming</i> Sriyono Sriyon.....	648-657
84.	Penentuan Skala Prioritas Faktor Penyebab Kegagalan Struktur <i>Fixed Platform</i> Dengan Metode <i>Analytic Hierarchy Process</i> Dony Achmad Alhadi ¹ , Minto Basuki ²	658-664
85.	Perbandingan Daya Antioksidan Ekstrak Aseton Daun dan Batang Turi Putih (<i>Sesbania Grandiflora</i>) Dengan Metode DPPH (<i>Diphenilpicrylhydrazil</i>) Jamilatur Rohmah ¹ , Nur Rachmi Rachmawati ² , Syarifatun Nisak ³	665-677
86.	Pengaruh Metode Latihan <i>Interval Training</i> 3000 Meter Terhadap Peningkatan Vo2max Pada Anggota UKM Sepak takraw UNIPA Surabaya Moh. Hanafi	678-683
87.	PKM Pada Ibu Nifas di Desa Tambakrejo Kecamatan Gurah Kabupaten Kediri Reni Yuli Astutik.....	684-693
88.	Hubungan Antara Usia Pemberian Makanan Pendamping Asi (Mp Asi) Dengan Kejadian Anemia Pada Usia 6 Bulan – 3 Tahun Retno Setyo Iswati.....	694-700
89.	<i>Geographically Weighted Poisson Regression</i> (GWPR) Untuk Pemodelan Jumlah Kematian Bayi di Jawa Timur Teguh Susanto ¹ , Gangga Anuraga ²	701-710
90.	Perancangan Strategi Alternatif Pengembangan UKM Dengan Pendekatan MCDM (Studi Kasus Kampung UKM Tas Gadukan Surabaya) Astria Hindratmo ¹ , Ampar Jaya Suwondo ²	711-722
91.	Studi Kasus: Program Fisioterapi Pada Nyeri Leher E.C Spondylosis C5-C6 Farid Rahman ¹), Ardianto Kurniawan ²), Ilham Setya Budi ³), Siti Khadijah ⁴), Indra Prabowo ⁵)..	723-729
92.	Tantangan, Solusi, dan Aplikasi Sistem Pengukuran Liquid-Liquid Koefisien Difusi Metode Optik Handoyo ¹ , Djati Handoko ²	730-739
93.	Analisis Perancangan Jaringan Supply Chain Untuk Pos Pemadam Kebakaran Di Kawasan Industri Sier Surabaya Indra Dwi Febryanto ¹ , Prihono ²	740-745
94.	Implementasi Metode Master Slave Untuk Sistem Pengaman Sepeda Motor Dan Helm Nova Suryangga ¹ , Nachrowie ² , Anggraini Puspita Sari ³	746-754

95.	Efektivitas <i>Strengthening Exercise</i> Terhadap Peningkatan Aktivitas Dan Kemampuan Fungsional Pada <i>Knee arthritis</i> Farid Rahman*, Ardianto Kurniawan, Ilham Setya Budi, Siti Khadijah, Indra Prabowo.....	755-765
96.	Pengaruh Ekstrak Bawang Dayak (<i>Eleutherine Americana Merr</i>) Terhadap Kadar Gula Darah Dan Berat Badan Mencit (<i>Mus musculus</i>) Diah Karunia Binawati ¹ , Ngadiani ²	766-770
97.	Efek Latihan Intensitas Tinggi Terhadap Peningkatan Kadar TNF Alfa Pada Mus Musculus Jantan Hayati.....	771-774
98.	Pengaruh Latihan Senam Poco-Poco Terhadap Tingkat Kesegaran Jasmani Ujang Rohman.....	775-781
99.	Diversifikasi Pasca Panen Abon Kerang Darah Untuk Meningkatkan Intake Protein Yunus Karyanto ¹ , Diana Evawati ²	782-791
100.	Partisipasi Pemilih Pemula Warga Desa Tambak Rejo Dalam Pemilihan Kepala Desa Tambak Rejo Sidoarjo Tahun 2016 Inawati.....	792-797
101.	Implementasi Kalman Filter Dengan Logika Fuzzy Untuk Mendeteksi Tingkat Keamanan Tinggi Gelombang Perairan Pulau Bawean Yuni Listiana ¹ , Lusiana Prastiwi ² dan Rahmawati Erma Standsyah ³	798-808
102.	Bounding attachment melalui body massage di Desa gedangrowo kecamatan prambon sidoarjo Nyna Puspita Ningrum ¹ , Setiawandari ² , Setiana Andarwulan ³	809-814
103.	Perancangan sistem Informasi Berbasis <i>EOQ</i> Studi Kasus : Persediaan Bahan Baku Tepung Di PT XYZ Mega Ryan Kevin ¹ , Fuad Achmadi ²	815-825
104.	Menggali Tipe Annulus Sporangium Tumbuhan Paku Di Surabaya Kota Industri Untuk Mewujudkan Keseimbangan Ekologi Ngadiani ¹ , Diah Karunia Binawati ² , Vivin Andriyani ³	826-832
105.	Analisis Granulometri Tanah di Kawasan Rawan Longsor Desa Penanggungan Kecamatan Trawas Kabupaten Mojokerto Moch. Shofwan ¹ , Farida Nur'Aini ²	833-840
106.	Geographically Weighted Poisson Regression (GWPR) Untuk Pemodelan Jumlah Kematian Bayi di Jawa Timur Teguh Susanto ¹ , Gangga Anuraga ²	841-850
107.	Peningkatan Daya Output Generator Listrik Tipe AFPMG Pada Putaran Rendah Menggunakan 3 Rotor dan 2 Stator Sagita Rochman ¹ , Akbar Sujiwa ²	851-857
108.	Kadar Kalsium Dalam Darah Mencit Yang diberi Nano Kalsium Cangkang Kerang (<i>Anadara Granosa LIIN</i>) Sri Widyastuti ¹ , Pungut ²	858-862

Industrialisasi Ekonomi

109.	<i>K-Means Clustering Dengan Metode Elbow Untuk Pengelompokan Kabupaten dan Kota di Jawa Timur Berdasarkan Indikator Kemiskinan</i> Anita Fitria Febrianti, Antonito Hornay Cabral, Gangga Anuraga.....	863-870
110.	“Ruang” Bisnis & Industri Perlindungan Tenaga Kerja Migran: Disintegritas Peran Kelembagaan Anita Kristina, Muhamad Abdul Jumali.....	871-881
111.	Koperasi Mahasiswa (KOPMA) Sebagai Media Pengembangan Kecakapan Hidup (<i>Life Skill</i>) Christina Menuk Sri H, M Munir Rachman , Siti Samsiyah.....	882-890
112.	Sistem Prediksi Kinerja Keuangan Perusahaan menggunakan Profitabilitas Roatime Series dan Algoritma Neuro Fuzzy Muksan Junaidi.....	891-899
113.	IbM Peningkatan Sumber Daya Insani (SDI) Pengurus Kopwan Syariah Mitra Surya Bahari dan Koperasi Bina Usaha Lo’repot Kecamatan Bluto Kabupaten Sumenep Suluh Mardika Alam, M. Hum Dan Iskandar.....	900-907
114.	Identifikasi Potensi Kewirausahaan Desa Dengan Analisa Swot Sebagai Pondasi Pendirian Bumdes Di Desa Watugolong Nuning Nurna Dewi ¹ Kasino ² Rudi Wibowo ³	908-914
115.	Model Penentuan Tingkat Kemiskinan Berbasis Fuzzy Logic Prihono ¹ , Indra Dwi Febryanto ²	915-924
116.	Sanggul Cepol Sebagai Sanggul Nong Jakarta Vony F.S Hartini Hipij, Sulistyami.....	925-928
117.	Perencanaan Kebutuhan Tenaga Kerja Dengan Menggunakan Metode Markov Chain Dessy Nurvitarni, Lukmandono ²	929-938
118.	Analisis Postur Kerja Pada Operator Mesin Pond Dengan Menggunakan Metode Rula M. Nushron Ali Mukhtar ¹ , Titik Koesdijati ²	939-946
119.	Meningkatkan Kreatifitas dan Kemandirian Pengrajin Tas Untuk Membangun Keunggulan Ekonomi di Tanggulangin Sidoarjo Mashudi ^{1*} , Luluk Fauziah ² , Lailu Mursyidah ² , Eko Agus Suprayitno ³ , Mochammad Rizal Marlianto ³	947-954
120.	Kebijakan Zonasi dan Tata Ruang Penataan Dan Pembinaan Pasar Tradisional dan Toko Modern di Kabupaten Sumenep Moh. Ikmal ¹ , Suluh Mardika Alam ²	955-966
121.	Penerapan Pengupas Kulit Singkong Untuk Peningkatan Produktivitas Olahan Singkong Muhammad Trifiananto ¹ , Welayaturromadhona ² , Istiqomah ³	967-974
122.	PkM Kelompok Tani Bawang Merah “Sejahtera” Desa Balung Gebang Kec. Gondang Kab. Nganjuk Jawa Timur Puspita Pebri Setiani ¹ , Khusnul Khotimah ²	975-981

123.	<i>Knowledge Management, Self-Efficacy</i> dan Faktor Lingkungan Mempengaruhi Minat Berwiraswasta Mahasiswa Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Adi Buana Surabaya Teguh Purwanto ¹ , Lydia Lia Prayitno ¹	982-996
124.	Kontribusi Filsafat Ilmu Pada Implementasi Etika Profesi Akuntan di Indonesia Yuni Sukandani ¹ , Bambang Dwi Waryanto ²	997-1004
125.	Aplikasi Aljabar Max-Plus Pada Penentuan Waktu Produksi Sandal Lusiana Prastiwi ¹ , Elfiera Dwi Septikasari ² , Edy Widayat ³	1005-1009
126.	Optimalisasi Potensi Daerah Hasil Peternakan Melalui Pemasaran Baru Aji Prasetyo ¹ , Subakir ² , Bayu Adi ³ dan Untung Lasiyono ⁴	1010-1013
127.	Pemanfaatan Pencatatan Akuntansi Dalam Upaya Peningkatan Hasil Penjualan Produk Olahan Susu di Desa Seketi, Kecamatan Balongbendo Kabupaten Sidoarjo Taudlikhul Afkar ¹ , Martha Suhardiyah ² , Siti Istikhoro ³ , Aristha Purwanthari Sawitri ⁴	1014-1018
128.	Optimalisasi Desain Kemasan Produk Olahan Hasil Peternakan di Desa Seketi Kecamatan Balongbendo Kabupaten Sidoarjo Moh Afizal Miradji, Dkk.....	1019-1022
129.	Efektifitas Penerapan Prinsip Sistem Keuangan Syariah Melalui Nilai-Nilai Anti Korupsi : Kesederhanaan, Keberanian, Dan Keadilan Taudlikhul Afkar ¹ , M. Afrizal Miradji ² , Ferry Hariawan ³	1023-1035
130.	Peningkatan <i>Brand</i> Produk <i>Home Industry</i> Menggunakan Sistem Pencatatan Laporan Keuangan Desa Seketi, Balongbendo, Sidoarjo Vieqi Rakhma Wulan ¹ , Sutama Wisnu DJ ² , Mochammad Munir Rachman ³ , Didik Subiyantoro ⁴	1036-1040
131.	Peningkatan <i>Brand</i> Produk <i>Home Industry</i> Melalui Strategi Pemasaran Desa Seketi, Balongbendo, Sidoarjo Widhayani Puri S. ¹ , Evita Purnaningrum ² , Ferry Hariawan ³ , Suharyanto ⁴	1041-1045
132.	Peningkatan Brand Produk Home Industri melalui Strategi Daya Saing Koperasi Desa Seketi, Balong Bendo, Sidoarjo Siti Samsiyah, Bisma Arianto, Made Bagus DA, Christina Menuk.....	1046-1049
133.	Pengelompokan Provinsi Menurut Kecepatan Migrasi Penduduk, Lapangan Kerja, Dan Jumlah Pencari Kerja Wiwik Prihartanti ¹ , Dwilaksana Abdullah Rasyid ²	1050-1056
134.	Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Konstruksi Bangunan Finna Delphinia ¹ , Wirawan ED Radianto ²), Liestya Padmawidjadja ³	1057-1062
135.	Konsekuensi Ekonomi Atas Penerapan <i>International Financial Reporting Standart (Ifrs)</i> Pada Laporan Keuangan Siti Istikhoro ¹), Mutiara Rachma Ardhiani ²).....	1063-1071
136.	Peningkatan Nilai Ekonomis Produk Hasil Peternakan Dengan Berbagai Macam Alternatif Olahan di Desa Seketi, Kecamatan Balongbendo Kabupaten Sidoarjo Sugijanto, Nurdina, Yuli Kurnia F, Bambang DW, Sigit PU.....	1072-1074

137.	Peningkatan Brand Produk <i>Home Industry</i> Melalui Diversifikasi Produk Yang Dihasilkan Desa Seketi, Balongbendo, Sidoarjo Tony Susilo Wibowo ¹ , Fachrudy Asj'ari ² , I Ketut Surabagiarta ³	1075-1079
138.	Pengembangan Modul Pembelajaran <i>Translation and Interpreting Skills</i> Berbasis Kewirausahaan Siyaswati ¹ , Dyah Rochmawati ²	1080-1090

KEYNOTE SPEAKERS



Prof. Dr. OCKY KARNA RADJASA, M.Sc.

Direktur Riset dan Pengabdian
Masyarakat Kemenristekdikti



Prof. Dr. PRIBADIYONO, Ir., M.S.

Pakar SDM dan Organisasi



Dr. Ir. PUNGKY SWK, M.Si.

Kepala Pusat Penelitian UNIPA Surabaya



Dr. MUHAMMAD MUHYI, M.Pd.

Ketua Program Workshop Antar Bangsa
Pascasarjana UNIPA Surabaya

Artikel Ilmiah (Pengabdian)

OPTIMALISASI LAYANAN KEPENDUDUKAN BERBASIS SISTEM INFORMASI *SELF SERVICE* PADA PROGRAM PENGEMBANGAN DESA MITRA

Rohman Dijaya¹, Eko Agus Suprayitno², Arief Wisaksono³ dan Siti Novida⁴

Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
rohman.dijaya@umsida.ac.id

ABSTRAK

Desa Panderejo Kecamatan Gempol Kabupaten Pasuruan yang terdiri dari empat dusun, jarak antar dusun berjauhan karena desa ini terletak pada jalur Jawa-Bali. Informasi dan kebutuhan surat-menyurat mengenai kependudukan masyarakat bisa didapatkan dengan mendatangi langsung kantor kepala desa. Penyampaian informasi masih berjalan dari secara manual, kepala desa menyampaikan ke pamong dusun setelah itu ke RT/RW barulah sampai ke penduduk dusun masing-masing dengan informasi yang terkadang kurang akurat. Masalah yang ada pada desa Panderejo mengenai sistem informasi, dapat ditangani dengan dikembangkannya sistem informasi berbasis web. Sistem informasi dapat membantu penduduk desa untuk mendapatkan informasi dari kepala desa serta dapat memudahkan penduduk dalam pengurusan surat kependudukan. Dengan adanya sistem informasi, jarak antara dusun ke kantor kepala desa tidak menjadi suatu permasalahan lagi.

Kata kunci: Panderejo, Sistem Informasi, Web

ABSTRACT

Panderejo Village, Gempol Subdistrict, Pasuruan Regency which consists of four hamlets, the distance between the hamlets is far apart because this village is located on the Java-Bali route. Information and correspondence needs regarding community population can be obtained by visiting the head of the village office directly. Submission of information is still running from manually, the village head conveyed to the hamlet afterwards to the RT / RW then arrived at each hamlet resident with information that was sometimes less accurate. The problem that exists in the village of Panderejo regarding information systems, can be handled by the development of a web-based information system. The information system can help villagers get information from the village head and can facilitate the population in arranging the residence certificate. With the existence of an information system, the distance between the hamlets to the village head office does not become a problem anymore.

Keyword: Information System, Panderejo, Web

PENDAHULUAN

Desa Legok secara administrasi berkelurahan di Legok kecamatan Gempol kabupaten Pasuruan merupakan daerah sibuk yang termasuk dalam wilayah pembangunan daerah dengan jalur nasional Jawa-Bali dan lintas

pantura yang mengacu pada Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Pasuruan 2005-2025 [1].

Kelompok pamong desa yang bertugas menyampaikan informasi dua arah antara pihak pemerintah desa Legok dan masyarakat dari empat dusun.

Dalam pelaksanaannya pamong desa harus siap menyampaikan aspirasi masyarakat desa dan memberikan pelayanan kepada masyarakat desa untuk mendapatkan hak sebagai warga desa baik secara administratif maupun secara materi. Tentunya dalam penyampaian informasi dan pengajuan dokumen kependudukan pamong perlu pengurusan administrasi di kantor kelurahan yang dipisahkan oleh bunderan gempol dengan lalu lintas yang padat. Ditambah lagi jam kerja perangkat kelurahan terbatas waktu, selain itu potensi desa dan kebutuhan masyarakat yang diaspirasikan kepada pamong desa belum terdokumentasikan secara sistematis. Selain itu masalah jarak antara setiap dusun dengan kantor kepala desa dipisahkan oleh bunderan gempol seperti pada gambar 1.1 yang ramai pada jam kerja membuat kecenderungan pamong untuk enggan melakukan koordinasi dengan pihak pemerintah desa terutama dalam pelayanan masyarakat baik berupa dokumen kependudukan ataupun sosialisasi program desa kepada warga dusun.



Gambar 1.1 Desa Legok

Pamong Desa yang berhubungan langsung dengan warga desa legok memiliki peran penting dalam penyampaian informasi dan pelayanan

penduduk. Mitra yang terdiri dari kelompok pamong desa dari setiap dusun untuk memenuhi kebutuhan informasi masyarakat desa legok akan program pemerintah desa. Dalam pelaksanaan tugas bakti pamong, setiap pamong harus siap datang ke kantor kelurahan untuk menyampaikan keluhan, aspirasi dan memenuhi kebutuhan masyarakat akan pelayanan kependudukan ataupun program desa untuk masyarakat. Masalah yang dihadapi oleh kelompok pamong desa adalah lokasi kantor kelurahan yang terpisah dengan masyarakat yang dipisahkan bunderan gempol dimana lalu lintas sangat padat setiap waktunya. Selanjutnya jam kerja dari pemerintah desa yang terbatas sehingga mengakibatkan pengurusan kependudukan belum bisa optimal. Masalah terakhir yang dihadapi oleh mitra ketiga adalah belum terdokumentasinya potensi desa dan data kependudukan yang masih dalam bentuk arsip fisik dan dokumentasi manual.

Kontribusi yang dihasilkan dari program pengembangan desa mitra ini adalah terbentuknya desa sentra kuliner panderejo dengan pelayanan *self service digital* dan desa dengan produsen lele dan sayur organik serta desa dengan pelayanan masyarakat digital sehingga terbentuk desa panderejo dengan kemandirian teknopreneur digital.

Sistem informasi berbasis web dengan menggunakan model *Electronic Government* (E-Government) dan menggunakan laravel dapat membantu

Desa Legok selaku desa mitra. Dengan adanya sistem informasi ini, penduduk tidak harus datang ke kantor kepala desa untuk mengurus KK dan KTP. Penduduk bisa mengakses layanan ini dari mana saja dengan terkoneksi internet.

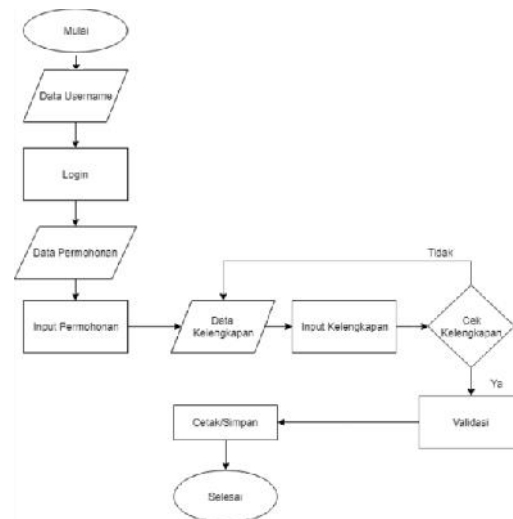
Sistem informasi adalah suatu komponen yang saling berhubungan untuk mengumpulkan atau mendapatkan kembali, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan. Informasi yang berupa data akan berarti dan berguna bagi manusia. [2]. Data merupakan sekumpulan baris fakta yang mewakili dari setiap peristiwa yang terjadi atau pada lingkungan manusia yang belum dikelola ke dalam suatu format yang dapat dipahami dan digunakan. Input mengumpulkan data mentah dari dalam organisasi atau dari lingkungan eksternal. Output mengalihkan informasi yang diproses kepada orang-orang yang akan menggunakannya atau kepada aktivitas yang membutuhkannya [3].

Electronic government merupakan suatu proses sistem pemerintahan dengan memanfaatkan ICT (information, communication and technology) sebagai alat untuk memberikan kemudahan proses komunikasi dan transaksi kepada warga masyarakat, organisasi bisnis dan antara lembaga pemerintah serta stafnya [4]. Sehingga dapat dicapai efisiensi, efektivitas, transparansi dan pertanggungjawaban pemerintah kepada masyarakatnya [5].

METODE PELAKSANAAN

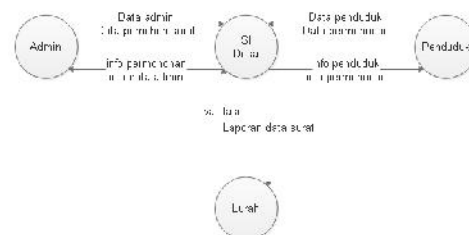
Analisis Modeling

Tujuan analisis modeling adalah menganalisis jalannya arsitektur sistem informasi secara keseluruhan sesuai dengan fitur-fitur yang ada pada sistem.



Gambar 1.2 Flowchart User

Proses Aplikasi Permohonan Surat di atas menjelaskan hubungan antara dua entitas yang saling berhubungan yaitu Warga dan Perangkat Desa. Dimana entitas Warga sebagai entitas yang akan melakukan pengajuan permohonan surat. Kemudian Perangkat desa akan melayani permohonan surat sebagai entitas yang bertanggung jawab terhadap permohonan surat menyurat. Proses ini akan berakhir hingga aktivitas cetak oleh perangkat maupun warga.



Gambar 1.3 Data Flow Diagram Level 0

HASIL

1. Halaman Login

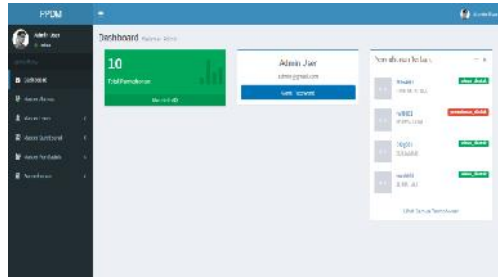
Form login digunakan untuk login user aplikasi sebelum melakukan serangkaian proses pengurusan dokumen.



Gambar 1.8 Form Login

2. Halaman Dashboard

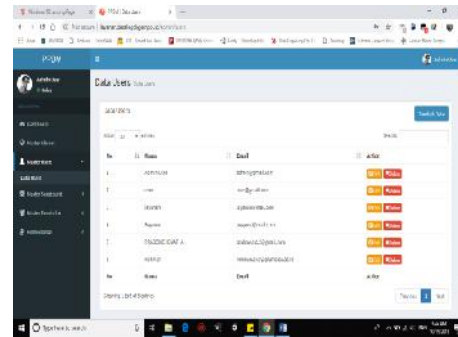
Tampilan Dashboard digunakan untuk tampilan awal dari website layanan desa dan ada kolom yang menampilkan jumlah permohonan yang masuk dan sebelah kanan ada list terbaru surat yang ditangani.



Gambar 1.9 Halaman Dashboard

3. Halaman User

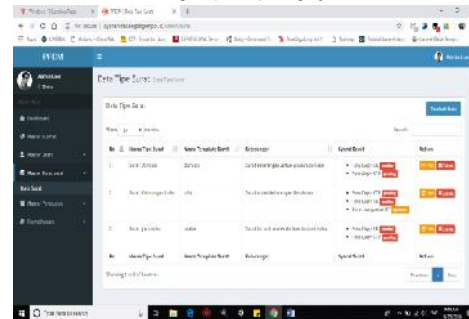
Form user tersebut digunakan untuk admin melakukan penambahan, penghapusan, dan mengatur hak akses user. Pada halaman tersebut ada action edit yang memungkinkan perangkat melakukan perubahan pada data user diantaranya kewenangan.



Gambar 1.10 Halaman User

4. Halaman Master Surat

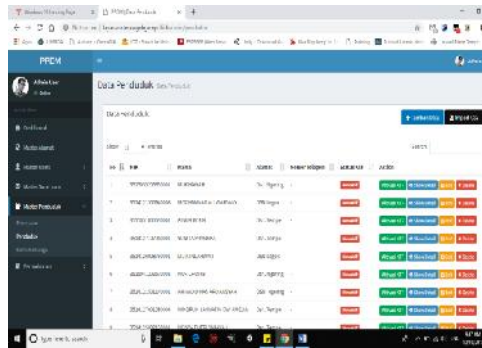
Form Data tipe surat tersebut digunakan admin untuk menambahkan data tipe surat sesuai aturan yang berlaku dalam pengurusan dokumen. Pada halaman tersebut ada action edit yang memungkinkan perangkat melakukan perubahan dalam ketentuan syarat maupun format surat kelengkapan pengajuan surat.



Gambar 1.11 Master Surat

5. Halaman Data Penduduk

Form penduduk tersebut digunakan admin untuk menambahkan, mengubah, menghapus, dan mengatur status aktif kependudukan warga. Pada halaman tersebut ada action edit yang memungkinkan perangkat melakukan perubahan pada data penduduk dan juga dapat melakukan aktifkan maupun menonaktifkan status KTP.



NO	NAMA	ALAMAT	KELOMPOK	STATUS	AKSI
1	1. NAMA	2. ALAMAT	3. KELOMPOK	4. STATUS	5. AKSI
2	2. NAMA	3. ALAMAT	4. KELOMPOK	5. STATUS	6. AKSI
3	3. NAMA	4. ALAMAT	5. KELOMPOK	6. STATUS	7. AKSI
4	4. NAMA	5. ALAMAT	6. KELOMPOK	7. STATUS	8. AKSI
5	5. NAMA	6. ALAMAT	7. KELOMPOK	8. STATUS	9. AKSI
6	6. NAMA	7. ALAMAT	8. KELOMPOK	9. STATUS	10. AKSI
7	7. NAMA	8. ALAMAT	9. KELOMPOK	10. STATUS	11. AKSI
8	8. NAMA	9. ALAMAT	10. KELOMPOK	11. STATUS	12. AKSI
9	9. NAMA	10. ALAMAT	11. KELOMPOK	12. STATUS	13. AKSI
10	10. NAMA	11. ALAMAT	12. KELOMPOK	13. STATUS	14. AKSI

Gambar 1.12 Data Penduduk

Pada pengabdian masyarakat PPDM 2018 ini, adapun hasilnya yaitu penerapan sistem informasi berbasis website di kelurahan legok dan harapannya, semoga dengan adanya sistem tersebut dapat memudahkan penduduk dalam mengurus surat kependudukannya.

6. Proses Pendampingan Sistem

Pegawai kelurahan Desa Legok diberikan pendampingan untuk menjalankan sistem ini.



Gambar 1.13 Pendampingan Sistem

7. Sosialisasi Rancangan Desa Self Service

Dalam pengembangan desa ini, penduduk diberikan sosialisasi rancangan desa yang telah dibuat agar penduduk juga dapat menggunakannya.



Gambar 1.14 Sosialisasi Rancangan Desa Self Service

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih penulis sampaikan kepada Ristekdikti selaku yang memberikan pendanaan dalam Penelitian Pengabdian Masyarakat ini, terima kasih juga kepada ke dua anggota penelitian, kepada mahasiswa, dan kelurahan desa legok yang telah membantu dalam penelitian ini. Tidak akan berjalan lancar penelitian ini tanpa perantara bantuan semua pihak yang ada.

DAFTAR RUJUKAN

- [1] J. ALDJUFRI, Peraturan No 8 Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah (RPJP) Kabupaten Pasuruan 2005-2025, Pasuruan: Pemerintah Daerah Pasuruan, 2008.
- [2] S. I. Dwi Priyanti, "Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan," *Indonesian Journal on Networking and Security*, vol. 2, no. 4, 2013.
- [3] H. Herpendi, "SISTEM INFORMASI DESA DI KECAMATAN TAKISUNG," *Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 3, no. 2, 2017.
- [4] D. U. E. M. Hartono, "ELECTRONIC GOVERNMENT PEMBERDAYAAN

PEMERINTAHAN DAN POTENSI DESA
BERBASIS WEB," *Jurnal Teknologi
Informasi*, vol. 6, no. 1, 2010.

- [5] A. Habibullah, "Kajian Pemanfaatan dan
Pengembangan E-Government," vol. 23,
no. 3, pp. 187-195, 2010.